



171112050448

RQT 瑞启检测
RQ-TESTING TECH

检验检测报告

Test Report

报告编号: 浙瑞检 20183308

项目名称 台州市德长环保有限公司土壤检测

委托单位 台州市德长环保有限公司

浙江瑞启检测技术有限公司

Zhejiang Ruiqi Testing Technology CO.,LTD



声 明

1. 本报告未盖“浙江瑞启检测技术有限公司检验检测报告专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检验检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，由委托方采样送检的样品，本报告只对来样负责；
5. 委托方应对提供的检验检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检验检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 未经本公司书面批准，不得部分复制或完整复制后未加盖本公司红色检验检测报告专用章均无效；
7. 委托方对检验检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检验检测结果。



公司名称：浙江瑞启检测技术有限公司
地址：浙江省杭州市江干区九环路 63 号 1

幢 D 座 2 楼

电话：0571-87139636

客服：0571-87139635

传真：0571-87139637

网址：www.zjrqchina.com

邮箱：rqttest@sina.com

委托概况:

1. 委托方及地址 台州市德长环保有限公司
(台州市临海市头门港新区东海第五大道 31 号)
2. 委 托 内 容 土壤检测
3. 样 品 性 状 土壤性状见表 1
4. 采 样 方 法 浙江瑞启检测技术有限公司
5. 采 样 日 期 2018 年 10 月 17 日
6. 接 收 日 期 2018 年 10 月 17 日
7. 采 样 地 点 台州市临海市头门港新区东海第五大道 31 号
8. 检 测 地 点 浙江瑞启检测技术有限公司
9. 检 测 日 期 2018 年 10 月 19 日—11 月 12 日

技术说明:

检测类别	检测项目	检测依据的标准(方法)名称及编号(年号)
检测依据 土壤	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008
	铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997
	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997
	镉	
	六价铬	前处理方法: 美国环保局 EPA 3060A-1996 分析方法: 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015
	二恶英类	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4—2008
	锑	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013
评价依据	铍	电感耦合等离子体发射光谱法《土壤元素的近代分析方法》 中国环境监测总站(1992年)
	钴	火焰原子吸收分光光度法《土壤元素的近代分析方法》 中国环境监测总站(1992年)
备注	挥发性有机物	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011
	半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017
/	/	/
本公司无土壤锑资质认定许可技术能力, 分包给上海实朴检测技术服务有限公司, 其资质证书编号: 160912341135 本公司无土壤二恶英类资质认定许可技术能力, 分包给江西志科检测技术有限公司, 其资质证书编号: 181412341119 半挥发性有机物和挥发性有机物为分包给上海实朴检测技术服务有限公司, 其资质证书编号: 160912341135		

检测结果：

表1 土壤检测结果

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$ 干基

采样日期	检测因子	检测结果					
		1#暂存库区域□1#			2#暂存库区域□2#		
采样深度(m)	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0	
10月 17日	挥发性有机物	样品性状	黑灰 砂土	黑灰 砂土	黑灰 砂土	黑灰 砂土	黑灰 砂土
		氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
		1,2-二氯乙烯(反式)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
		1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		1,2-二氯乙烷(顺式)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
		1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
		1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
		甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
		氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		对,间-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
		1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
		1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
		氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

表 1 土壤检测结果(续)

单位: mg/kg 干基

采样日期	检测因子	检测结果					
		1#暂存库区域□1#			2#暂存库区域□2#		
	采样深度 (m)	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
	样品性状	黑灰砂土	黑灰砂土	黑灰砂土	黑灰砂土	黑灰砂土	黑灰砂土
	汞	0.173	0.192	0.312	0.168	0.174	0.218
	砷	28.9	11.9	29.2	12.6	16.2	9.56
	铜	74	51	47	48	49	47
	镍	49	47	46	46	45	47
	铅	223	34.6	30.9	30.9	34.7	37.0
	镉	0.35	0.33	0.38	0.25	0.33	0.24
	六价铬	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	二恶英类(ngTEQ/kg)	3.2	/	/	2.9	/	/
	氰化物	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
10月 17日	锑	1.89	0.95	1.70	0.94	1.20	0.89
	铍	3.7	4.0	4.3	4.3	4.0	3.7
	钴	15.8	17.0	13.4	16.8	8.6	17.6
	半挥发性有机物	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
		苯胺	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
		2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
		苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
		苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		䓛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

表 1 土壤检测结果 (续)

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$ 干基

采样日期	检测因子	检测结果					
		焚烧车间二期与三期之间 □3#			焚烧车间一期与四期之间 □4#		
		0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0
10月 17日	挥发性有机物	采样深度 (m)	黑灰 砂土	黑灰 砂土	黑灰 砂土	黑灰 砂土	黑灰 砂土
		氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
		1,2-二氯乙烯 (反式)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
		1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		1,2-二氯乙烯 (顺式)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
		1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
		1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
		甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
		氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		对,间-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
		1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
		1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
		氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

表1 土壤检测结果(续)

单位: mg/kg 干基

表1 土壤检测结果(续)

单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$ 干基

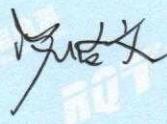
采样日期	检测因子	检测结果					
		填埋场北侧口5#			填埋场与污水站之间口6#		
采样深度(m)	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0	
10月 17日	挥发性有机物	样品性状	黑灰 砂土	黑灰 砂土	黑灰 砂土	黑灰 砂土	黑灰 砂土
		氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		1,1-二氯乙烯	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
		二氯甲烷	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
		1,2-二氯乙烯(反式)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
		1,1-二氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		1,2-二氯乙烷(顺式)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		氯仿	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
		1,1,1-三氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		四氯化碳	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		苯	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9
		1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		三氯乙烯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		1,2-二氯丙烷	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
		甲苯	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3
		1,1,2-三氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		四氯乙烯	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4
		氯苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		1,1,1,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		乙苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		对,间-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		邻-二甲苯	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		苯乙烯	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
		1,1,2,2-四氯乙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		1,2,3-三氯丙烷	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2
		1,4-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
		1,2-二氯苯	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
		氯甲烷	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0

表 1 土壤检测结果 (续)

单位: mg/kg 干基

采样日期	检测因子	检测结果					
		填埋场北侧□5#			填埋场与污水站之间□6#		
采样深度 (m)	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0	0-0.5	0.5-1.5	1.5-3.0	
	样品性状	黑灰砂土	黑灰砂土	黑灰砂土	黑灰砂土	黑灰砂土	黑灰砂土
	汞	0.073	0.191	0.194	0.218	0.297	0.378
	砷	6.99	8.20	8.31	7.22	41.3	49.8
	铜	31	53	53	56	49	56
	镍	39	48	52	38	34	38
	铅	25.7	38.2	34.3	33.0	30.3	35.2
	镉	0.19	0.27	0.21	0.12	0.03	0.42
	六价铬	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	二恶英类(ngTEQ/kg)	2.5	/	/	4.4	/	/
	氰化物	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
10月 17日	锑	0.84	0.87	0.72	0.61	0.73	1.38
	铍	2.0	3.4	3.3	3.2	3.3	3.2
	钴	8.2	15.4	13.1	20.4	7.9	11.1
半挥发性有机物	硝基苯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09
	苯胺	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	2-氯酚	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06
	苯并[a]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[a]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	苯并[k]荧蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	䓛	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	二苯并[a,h]蒽	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	茚并[1,2,3-cd]芘	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09

以下空白

编制人: 陈业超 审核人: 签发人: 
签发日期: 2018年11月14日

检测点位示意图:

